ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ОСКОЛОЧНО-ФУАСНЫМИ СНАРЯДАМИ
ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540Ж)

Взрыватель В-90
Заряды: Полный, Второй, Третий, Четвертый

При стрельбе осколочно-фугасным снарядом
ОФ-540Ж с железокерамическим ведущим пояском
вводить поправку в дальность:
- на зарядах Полном и Втором – минус 0,5% Д;
- на зарядах Третьем и Четвертом – минус 1,0% Д.

При стрельбе из гаубицы 2С19 на заряде Полном вводить поправку в прицел – минус 1 тыс.
На зарядах Втором, Третьем и Четвертом стрелять
без введения поправок.

ОФ25
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0 = 669 м/с

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК
В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90

Д	П	δN_W	δN_T	δN_V
м	тыс	дел -	дел -	дел +
2000	24	0	0	0
3000	38	0	0	0
4000	53	0	0	0
5000	71	0	0,01	0
6000	91	0	0,01	0,01
7000	114	0	0,01	0,01
8000	140	0	0,01	0,02
9000	171	0,01	0,01	0,02
10000	205	0,01	0,01	0,03
11000	244	0,01	0,02	0,05
12000	287	0,03	0,04	0,07
13000	335	0,06	0,06	0,09
14000	389	0,09	0,09	0,11
15000	449	0,11	0,12	0,14
16000	520	0,13	0,14	0,16
17000	613	0,12	0,16	0,18
17696	767	0,11	0,17	0,21

ОФ25
Заряд ВТОРОЙ
V_0 = 517 м/с

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК
В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90

Д	П	δN_W	δN_T	δN_V
м	тыс	дел -	дел -	дел +
1000	18	0	0	0
2000	39	0	0	0
3000	63	0	0	0
4000	91	0	0,01	0
5000	124	0	0,01	0,01
6000	160	0	0,01	0,02
7000	202	0,02	0,03	0,03
8000	246	0,06	0,05	0,05
9000	298	0,08	0,06	0,06
10000	355	0,09	0,07	0,07
11000	419	0,10	0,07	0,08
12000	495	0,10	0,08	0,09
13000	603	0,10	0,09	0,11
13519	746	0,09	0,12	0,14

ОФ25
Заряд ТРЕТИЙ
V_0 = 433 м/с

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК
В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90

Д	П	δN_W	δN_T	δN_V
м	тыс	дел -	дел -	дел +
1000	26	0	0	0
2000	56	0	0	0
3000	91	0	0	0
4000	131	0,01	0,01	0,01
5000	175	0,04	0,03	0,02
6000	224	0,07	0,05	0,04
7000	278	0,08	0,05	0,04
8000	338	0,09	0,06	0,05
9000	405	0,10	0,06	0,06
10000	487	0,09	0,06	0,06
11000	606	0,08	0,06	0,07
11436	746	0,08	0,06	0,08

ОФ25
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_0 = 391 м/с

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК
В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90

Д	П	δN_W	δN_T	δN_V
м	тыс	дел -	дел -	дел +
1000	32	0	0	0
2000	69	0	0	0
3000	111	0,02	0,01	0,01
4000	157	0,05	0,03	0,02
5000	208	0,07	0,04	0,03
6000	264	0,08	0,05	0,04
7000	326	0,09	0,05	0,04
8000	396	0,09	0,05	0,04
9000	483	0,08	0,05	0,05
10000	612	0,08	0,05	0,06
10360	743	0,07	0,05	0,07

ЗАРЯД   ПОЛНЫЙ

При стрельбе из 152-мм гаубийы 2С19
Вводить поправку в прицел – минус 1 тыс.

ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

Шкалы механического
ОФ25, ОФ-54 О(ОФ-54)ОЖ
прицела Д-726-45
Заряд ПОЛНЫЙ
и прицела IП22 "Тысячные"
V_0 = 669 м/с

ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЕ СНАРЯДЫ

ОФ25, ОФ-54 О (ОФ-54 ОЖ

Взрыватель В-90

Д	П	N	ΔNтыс	Врg	Врв	Врδ	tc	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_П$	$\Delta Y_П$	ΔN_W	$\Delta N_Н$	$\Delta N_{НН}$	$\Delta N_Т$	ΔN_{V_0}
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.
1400	17	11	0,7	138	2,4	0,3	2,2	122	2,2	0,0	1,3					0,1
600	19	13	0,7	135	2,8	0,3	2,6	120	2,5	0,0	1,5					0,1
800	22	14	0,7	133	3,2	0,4	2,9	118	2,8	0,0	1,7					0,1
2000	24	16	0,7	131	3,5	0,4	3,2	116	3,1	0,0	1,9	0	0	0	0	0,2
200	27	18	0,7	129	3,9	0,5	3,6	114	3,5	0,1	2,1					0,2
400	30	19	0,7	127	4,3	0,5	4,0	112	3,8	0,1	2,3.					0,2
600	32	21	0,7	124	4,7	0,6	4,3	110	4,2	0,1	2,5					0,2
800	35	23	0,7	122	5,1	0,6	4,7	108	4,5	0,1	2,7					0,2
3000	38	25	0,6	120	5,5	0,6	5,1	106	4,8	0,1	2,9					0,2
200	41	27	0,6	118	5,9	0,7	4,5	105	5,2	0,1	3,1					0,3
400	44	29	0,6	116	6,3	0,7	5,9	103	5,6	0,1	3,3					0,3
600	47	31	0,6	114	6,7	0,8	6,3	101	5,9	0,1	3,5					0,3
800	50	33	0,6	112	7,1	0,8	6,7	99	6,3	0,1	3,7					0,3
4000	53	35	0,6	110	7,6	0,9	7,1	97	6,7	0,2	3,9				0.1	0,3
200	57	37	0,6	108	8,0	0,9	7,5	96	7,1	0,2	4,1				0,1	0,3
400	60	39	0,6	106	8,4	1,0	7,9	94	7,4	0,2	4,3				0,1	0,4
600	64	41	0,6	104	8,9	1,0	8,4	02	7,8	0,2	4,5				0,1	0,4
800	67	43	0,6	102	9,3	1,1	8,8	90	8,2	0,2	4,7				0,1	0,4
5000	71	46	0.6	100	9,.8	1,1	9,3	89	8,6	0,2	4,9				0,1	0,4
200	75	48	0.6	99	10	1,2	9,7	87	9,1	0,2	5,1				0,1	0,4
400	79	50	0.6	97	11	1,2	10	85	9,5	0,3	5,3		0,1		0,1	0,4
600	83	53	0.6	95	11	1,3	11	84	9,9	0,3	5,5		0,1		0,1	0,5
800	87	55	0.6	94	12	1,3	11	82	10	0,3	5,7		0,1		0,1	0,5
6000	91	57	0,6	92	12	1,4	12	81	11	0,3	5,9		0,1		0,1	0.5
200	95	60	0,6	90	13	1,4	12	79	11	0,3	6,1		0,1		0,1	0,5
400	100	63	0,6	89	13	1,5	13	78	12	0,4	6,3		0,1		0,1	0,5
600	104	65	0,6	87	14	1,6	13	76	12	0,4	6,5		0,1		0,2	0,6
800	109	68	0,6	86	14	1,6	14	75	13	0,4	6,7		0,1		0,2	0,6
7000	114	71	0,6	84	15	1,7	14	74	13	0.4	6,9	0,1	0,1		0,2	0,6
200	119	73	0,6	83	16	1,8	15	72	14	0,4	7,1	0,1	0,1		0,2	0,6
400	124	76	0,5	81	16	1,8	16	71	14	0,4	7,3	0,1	0,1		0,2	0,6
600	129	79	0,5	80	17	1,9	16	70	15	0,5	7,5	0,1	0,1		0,2	0,7
800	135	82	0,5	79	17	2,0	17	69	15	0,5	7,7	0,1	0,1		0,2	0,7

Д	**П**	**N**	**ΔNтыс**	**Bpg**	**Bpв**	**Bpδ**	**tc**	**ΔX_N**	**ΔY_N**	**$\Delta X_П$**	**$\Delta Y_П$**	**ΔN_W**	**ΔN_H**	**ΔN_{HH}**	**ΔN_T**	**ΔN_{Vo}**
м	**тыс.**	**дел.**	**дел.**	**м**	**м**	**м**	**с**	**м**	**м**	**м**	**м**	**дел.**	**дел.**	**дел.**	**дел.**	**дел.**
8000	140	85	0,5	78	18	2,0	17	68	16	0,5	7,9	0,1	0,1		0,3	0,7
200	146	88	05	77	19	2,1	18	66	16	0,5	8,1	0,1	0,2		0,3	0,7
400	152	91	0,5	76	19	2,2	19	65	17	0,6	8,3	0,1	0,2		0,3	0,8
600	158	94	0,5	75	20	2,3	19	65	18	0,6	8,5	0,1	0,2		0,3	0,8
800	164	97	0,5	74	21	2,4	20	64	18	0,6	8,7	0.1	0,2		0,3	0,8
9000	171	101	0,5	73	21	2,5	20	63	19	0,7	8,9	0.1	0,2		0,3	0,8
200	177	104	0,5	72	22	2,6	21	62	19	0,7	9,1	0.1	0,2		0,3	0,8
400	184	107	0,5	71	23	2,7	22	62	20	0,8	9,3	0.1	0,2		0,4	0,9
600	191	111	0,5	71	24	2,8	23	61	21	0,8	9,5	0.1	0,3		0,4	0,9
800	198	114	0,5	70	25	2,9	23	60	22	0,8	9,7	0.1	0,3		0,4	0,9
10000	205	117	0,5	69	26	3.0	24	60	22	.0.9	9.9	0.1	0.3		0.4	0.9
200	213	121	0,5	69	26	3.1	25	59	23	0.9	10	0.1	0.3		0.4	1.0
400	220	124	0,5	68	27	3.2	25	59	24	0.9	10	0.1	0.3		0.5	1.0
600	228	128	0,5	68	28	3.3	26	58	24	1.0	11	0.1	0.3		0.5	1.0
800	236	132	0,5	67	29	3.5	27	58	25	1.0	11	0.1	0.4		0.5	1.0
11000	244	135	0.4	67	30	3.6	28	57	26	1.1	11	0.1	0.4		0.5	1.0
200	252	139	0.4	66	31	3.7	28	57	27	1.1	11	0.1	0.4	0.001	0.6	1.1
400	261	143	0.4	66	32	3.9	29	56	27	1.2	11	0.1	0.4	0.001	0.6	1.1
600	270	146	0.4	66	32	4.0	30	56	28	1.2	12	0.1	0.4	0.001	0.6	1.1
800	278	150	0.4	66	33	4.2	31	55	29	1.3	12	0.2	0.4	0.002	0.7	1.1
12000	287	154	0.4	66	35	4.4	31	55	30	1.3	12	0.2	0.5	0.002	0.7	1.2
200	297	158	0.4	65	36	4.5	32	54	30	1.4	12	0.2	0.5	0.002	0.7	1.2
400	306	162	0.4	65	38	4.7	33	54	31	1.5	12	0.2	0.5	0.003	0.7	1.2
600	316	166	0.4	65	39	4.9	34	53	32	1.6.	13	0.2	0.5	0.003	0.8	1.2
800	325	170	0.4	65	40	5.0	35	53	33	1.6	13	0.2	0.5	0.003	0.8	1.2
13000	335	174	0.4	64	41	5.2	35	52	34	1.7	13	0.3	0.5	0.004	0.8	1.3
200	346	178	0.4	64	42	5.4	36	52	34	1.8	13	0.3	0.5	0.004	0.9	1.3
400	356	183	0.4	64	43	5.6	37	52	35	1.9	14	0.3	0.5	0.005	0.9	1.3
600	367	187	0.4	64	44	5.8	38	51	36	2.0	14	0.3	0.6	0.005	1.0	1.3
800	378	191	0.4	64	45	6.1	39	51	37	2.1	14	0.4	0.6	0.005	1.0	1.4
14000	389	196	0.4	63	47	6.3	40	50	37	2.2	114	0.4	0.6	0.006	1.0	1.4
200	400	200	0.4	63	49	6.5	41	50	38	2.4	14	0.4	0.6	0.006	1.1	1.4
400	412	205	0.4	63	50	6.7	42	49	39	2.5	15	0.4	0.6	0.007	1.1	1.4
600	424	210	0.4	63	51	7.0	43	49	40	2.6	15	0.5	0.6	0.007	1.1	1.4
800	436	215	0.4	63	52	7.2	44	48	41	2.8	15	0.5	0.6	0.007	1.2	1.5
15000	449	220	0.4	63	53	7.5	45	48	42	2.9	15	0.5	0.7	0.008	1.2	1.5
200	462	225	0.4	63	55	7.8	46	47	43	3.1	16	0.6	0.7	0.008	1.3	1.5
400	476	230	0.4	63	57	8.0	47	47	43	3.4	16	0.6	0.7	0.008	1.3	1.6
600	490	235	0.4	63	59	8.3	48	46	44	4.6	16	0.6	0.7	0.009	1.4	1.6
800	505	241	0.4	62	60	8.6	49	46	45	3.8	16	0.7	0.7	0.009	1.4	1.6

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta N_{гф}$ Высота ОП 0 м.

(поправки в делениях)

Дальность м	НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА																			
	Восток				СВ и ЮВ				Север и Юг				СЗ и ЮЗ				Запад			
	Географическая северная и южная широты ОП, град																			
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70
4000	0.4	0.3	0.2	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2
5000	0.5	0.4	0.2	0.0	0.4	0.3	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.2
6000	0.6	0.5	0.3	0.0	0.4	0.4	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.3
7000	0.7	0.5	0.3	0.0	0.5	0.4	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.3
8000	0.8	0.6	0.3	0.0	0.6	0.5	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.3
9000	0.8	0.7	0.4	0.0	0.7	0.5	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.4
10000	0.9	0.7	0.4	0.0	0.7	0.6	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.5	- 0.5	- 0.4
11000	1.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.6	0.3	0.0	0.3	0.1	0.0	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.5	- 0.5	- 0.5	- 0.5
12000	1.1	0.9	0.5	0.0	0.9	0.7	0.3	0.0	0.3	0.2	0.0	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.5	- 0.5	- 0.6	- 0.5
13000	1.2	0.9	0.5	0.0	1.0	0.7	0.3	0.0	0.3	0.2	0.0	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.5	- 0.5	- 0.6	- 0.6	- 0.6
14000	1.3	1.0	0.5	0.0	1.0	0.8	0.4	0.0	0.4	0.2	0.0	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.5	- 0.5	- 0.5	- 0.6	- 0.7	- 0.6
15000	1.4	1.1	0.6	0.0	1.1	0.9	0.4	0.0	0.4	0.2	0.0	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.5	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.7	- 0.7
16000	1.6	1.2	0.6	0.0	1.2	0.9	0.4	-0.1	0.5	0.3	0.0	- 0.4	- 0.3	- 0.4	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.7	- 0.8	- 0.7

Высота ОП 2000 м.

Дальн	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70
4000	0.4	0.3	0.2	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2
5000	0.5	0.4	0.2	0.0	0.4	0.3	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.2
6000	0.6	0.5	0.3	0.0	0.4	0.3	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.3
7000	0.7	0.5	0.3	0.0	0.5	0.4	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.3
8000	0.8	0.6	0.3	0.0	0.6	0.5	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.3
9000	0.9	0.7	0.4	0.0	0.7	0.5	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.4
10000	0.9	0.7	0.4	0.0	0.7	0.6	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.5	- 0.5	- 0.4
11000	1.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.6	0.3	0.0	0.3	0.1	0.0	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.5	- 0.5	- 0.5	- 0.5
12000	1.1	0.9	0.5	0.0	0.9	0.7	0.3	0.0	0.3	0.2	0.0	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.5	- 0.5	- 0.6	- 0.5
13000	1.2	0.9	0.5	0.0	1.0	0.7	0.3	0.0	0.3	0.2	0.0	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.5	- 0.5	- 0.6	- 0.6	- 0.6
14000	1.3	1.0	0.5	0.0	1.0	0.8	0.4	0.0	0.4	0.2	0.0	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.5	- 0.5	- 0.5	- 0.6	- 0.7	- 0.6
15000	1.4	1.1	0.6	0.0	1.1	0.9	0.4	0.0	0.4	0.2	0.0	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.5	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.7	- 0.7
16000	1.6	1.2	0.6	0.0	1.2	0.9	0.4	0.0	0.5	0.3	0.0	- 0.4	- 0.3	- 0.4	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.7	- 0.8	- 0.7

Таблицы поправок в установку взрывателя на угол места цели
ОФ25

Заряд ПОЛНЫЙ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Высота ОП - 0 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10	0	0	0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7
20	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4
30	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1
40	0.3	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	3.0
50	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.4	3.9
60	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.3	2.6	2.9	3.3	3.8	4.3	4.8
70	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.6	5.2	5.9
80	0.7	0.9	1.1	1.4	1.6	1.8	2.0	2.3	2.6	2.9	3.3	3.7	4.2	4.8	5.4	6.1	7.0
90	0.8	1.1	1.3	1.6	1.8	2.1	2.4	2.7	3.1	3.4	3.9	4.4	4.9	5.6	6.3	7.2	8.2
100	1.0	1.3	1.5	1.8	2.1	2.4	2.8	3.1	3.5	4.0	4.5	5.0	5.7	6.4	7.3	8.3	9.4
110	1.1	1.4	1.8	2.1	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.1	5.8	6.5	7.3	8.3	9.5	10.8
120	1.3	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.6	4.0	4.6	5.1	5.8	6.5	7.3	8.3	9.4	10.7	12.3

Примечания: 1. Поправки положительные

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Высота ОП - 0 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10		0	0	0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6
20			0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2
30			0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7
40				0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.4	1.6	1.9	2.1
50				0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.2	2.6
60					0.4	0.5	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.2	2.6	2.9
70					0.4	0.5	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.3
80						0.5	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.3	2.7	3.1	3.5
90						0.5	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.5	2.9	3.3	3.8
100							0.6	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	3.5	4.0
110							0.6	0.8	1.0	1.3	1.6	1.9	2.3	2.6	3.1	3.6	4.2
120								0.7	1.0	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	3.7	4.3

Примечания: 1. Поправки отрицательные

2. Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.

Таблицы поправок в установку взрывателя на угол места цели

Заряд ПОЛНЫЙ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Высота ОП - 1000 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10	0	0	0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6
20	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3
30	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.0
40	0.3	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8
50	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.0	2.3	2.6	2.9	3.2	3.7
60	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.3	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.6
70	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.2	2.5	2.8	3.1	3.5	3.9	4.4	4.9	5.6
80	0.7	0.9	1.1	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.9	3.3	3.7	4.1	4.6	5.2	5.8	6.6
90	0.8	1.1	1.3	1.6	1.9	2.1	2.4	2.7	3.1	3.4	3.8	4.3	4.8	5.4	6.1	6.8	7.8
100	1.0	1.2	1.5	1.9	2.2	2.5	2.8	3.2	3.5	4.0	4.4	4.9	5.5	6.2	7.0	7.9	9.0
110	1.1	1.4	1.8	2.1	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.1	5.6	6.3	7.1	8.0	9.1	10.3
120	1.3	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.6	4.1	4.6	5.1	5.7	6.4	7.2	8.1	9.1	10.3	11.7

Примечания: 1. Поправки положительные

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Высота ОП -1000 м

Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10		0	0	0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6
20			0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1
30			0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.4	1.6
40				0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	2.0
50				0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.4
60					0.4	0.5	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.4	2.7
70					0.4	0.5	0.7	0.8	1.0	1.2	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.6	3.0
80						0.5	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.2
90						0.5	0.7	0.9	1.0	1.3	1.5	1.7	2.0	2.3	2.6	3.0	3.4
100							0.6	0.8	1.0	1.3	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.2	3.6
110							0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.8	3.3	3.8
120								0.7	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.5	2.9	3.3	3.9

Примечания: 1. Поправки отрицательные

2. Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.

Заряд ПОЛНЫЙ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Высота ОП -200 0 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10	0	0	0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6
20	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3
30	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.0
40	0.3	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8
50	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.1	1.3	1.5	1.6	1.8	2.0	2.3	2.6	2.9	3.2	3.6
60	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.0	2.3	2.6	2.9	3.2	3.6	4.0	4.5
70	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.2	2.5	2.8	3.1	3.5	3.9	4.4	4.9	5.5
80	0.7	0.9	1.1	1.4	1.6	1.8	2.1	2.4	2.6	3.0	3.3	3.7	4.1	4.6	5.2	5.8	6.5
90	0.8	1.1	1.3	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.5	3.9	4.3	4.8	5.4	6.0	6.8	7.6
100	1.0	1.2	1.5	1.9	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.2	7.0	7.8	8.8
110	1.1	1.4	1.8	2.1	2.5	2.9	3.2	3.7	4.1	4.6	5.1	5.7	6.4	7.1	8.0	8.9	10.0
120	1.3	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.7	4.1	4.6	5.2	5.8	6.5	7.2	8.1	9.0	10.1	11.4

Примечания: 1. Поправки положительные

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Высота ОП -2000 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10		0	0	0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6
20			0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	1.0	1.1
30			0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.5
40				0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.5	1.7	2.0
50				0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3
60					0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.7
70					0.4	0.5	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.3	2.6	2.9
80						0.5	0.7	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.4	2.8	3.2
90						0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	1.9	2.2	2.6	3.0	3.4
100							0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.3	2.7	3.1	3.5
110							0.5	0.7	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.3	2.7	3.2	3.7
120								0.6	0.8	1.1	1.4	1.7	2.0	2.3	2.8	3.2	3.7

Примечания: 1. Поправки отрицательные

2. Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.

ЗАРЯД ВТОРОЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19
поправку в прицел не вводить

ЗАРЯД ВТОРОЙ

Шкалы механического
ОФ25, ОФ-54 О(ОФ-54)ОЖ
прицела Д-726-45
Заряд ВТОРОЙ
и прицела IП22 "Тысячные"
V_0 = 517 м/с

ОСКОЛОЧНО – ФУГАСНЫЕ СНАРЯДЫ

ОФ25, ОФ-54 О (ОФ-54 ОЖ)

Взрыватель В-90

Д	П	N	ΔXтыс	ΔNтыс	Врд	Врв	Врб	tc	ΔXw	ΔYw	ΔXz	ΔYz	ΔNv	ΔNH	ΔNH	ΔNT	ΔNV
м	тыс	дел.	м	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.
1000	18	10	51	0.5	108	2.2	0.2	2	96	2.0	0.0	0.9					0.1
200	22	12	49	0.5	106	2.7	0.3	2	94	2.4	0.0	1.1					0.1
400	26	14	48	0.5	104	3.2	0.3	2	92	2.8	0.0	1.3					0.1
600	30	16	47	0.5	102	3.7	0.3	3	90	3.2	0.0	1.5					0.2
800	35	19	46	0.5	100	4.2	0.4	3	89	3.7	0.1	1.7					0.2
2000	39	21	44	0.5	98	4.7	0.4	4	87	4.1	0.1	1.9	0	0	0	0	0.2
200	44	23	43	0.5	96	5.2	0.5	4	85	4.6	0.1	2.1					0.2
400	49	26	42	0.5	94	5.7	0.5	5	83	5.0	0.1	2.3					0.2
600	53	28	41	0.5	93	6.2	0.6	5	82	5.5	0.1	2.5					0.3
800	58	31	40	0.5	91	6.7	0.6	6	80	5.9	0.1	2.7					0.3
3000	63	33	39	0.5	89	7.3	0.7	6	79	6.4	0.1	2.9					0.3
200	69	36	38	0.5	87	7.8	0.7	7	77	6.9	0.2	3.1				0.1	0.3
400	74	38	37	0.5	86	8.4	0.8	7	76	7.4	0.2	3.3				0.1	0.4
600	80	41	36	0.5	84	8.9	0.9	8	74	7.9	0.2	3.5				0.1	0.4
800	86	44	35	0.5	83	9.5	0.9	8	73	8.4	0.2	3.7				0.1	0.4
4000	91	47	34	0.5	81	10	1.0	9	71	8.9	0.2	3.9				0.1	0.4
200	98	49	33	0.5	80	11	1.1	10	70	9.5	0.2	4.1				0.1	0.4
400	104	52	32	0.5	78	11	1.1	11	69	10	0.3	4.3		0.1		0.1	0.5
600	110	55	31	0.5	77	12	1.2	11	68	11	0.3	4.5		0.1		0.1	0.5
800	117	58	30	0.5	76	13	1.3	12	67	11	0.3	4.7		0.1		0.1	0.5
5000	124	61	29	0.4	75	13	1.4	12	66	12	0.3	4.9		0.1		0.1	0.5
200	131	64	28	0.4	74	14	1.5	13	65	12	0.4	5.1		0.1		0.1	0.6
400	138	68	28	0.4	73	15	1.6	14	64	13	0.4	5.3		0.1		0.2	0.6
600	145	71	27	0.4	72	16	1.7	14	63	14	0.4	5.5		0.1		0.2	0.6
800	153	74	26	0.4	71	16	1.8	15	63	14	0.5	5.7	0.1	0.1		0.2	0.6
6000	160	77	26	0.4	71	17	1.9	16	62	15	0.5	5.9	0.1	0.1		0.2	0.7
200	168	81	25	0.4	70	18	2.0	16	61	16	0.5	6.1	0.1	0.1		0.2	0.7
400	176	84	25	0.4	70	19	2.1	17	61	16	0.6	6.4	0.1	0.1		0.2	0.7
600	185	87	24	0.4	69	19	2.3	18	60	17	0.6	6.6	0.1	0.2		0.3	0.7
800	193	91	24	0.4	68	20	2.4	18	60	18	0.6	6.8	0.1	0.2		0.3	0.7

Д	П	N	ΔXты	ΔNты	Bpg	Bpв	Bpδ	tc	ΔX_N	ΔY_N	ΔX_I	ΔY_I	ΔN_V	ΔN_H	ΔN_H	ΔN_T	ΔN_V
м	**тыс**	**дел**	**м**	**дел.**	**м**	**м**	**м**	**с**	**м**	**м**	**м**	**м**	**дел**	**дел**	**дел**	**дел**	**дел**
7000	202	94	23	0.4	68	21	2.5	19	59	18	0.7	7.0	0.1	0.2		0.3	0.8
200	211	98	23	0.4	67	22	2.7	20	59	19	0.7	7.2	0.1	0.2		0.3	0.8
400	220	101	22	0.4	67	23	2.8	21	58	20	0.8	7.4	0.1	0.2		0.4	0.8
600	229	105	22	0.4	66	23	3.0	21	58	21	0.8	7.6	0.2	0.2	0.001	0.4	0.8
800	238	108	21	0.4	66	24	3.2	22	57	21	0.9	7.8	0.2	0.2	0.001	0.4	0.8
8000	248	112	21	0.4	65	25	3.3	23	57	22	0.9	8.0	0.2	0.2	0.001	0.4	0.9
200	257	116	21	0.4	64	26	3.5	24	56	23	1.0	8.2	0.2	0.2	0.001	0.5	0.9
400	267	120	20	0.4	64	27	3.7	24	56	23	1.1	8.4	0.3	0.2	0.001	0.5	0.9
600	277	123	20	0.4	63	28	3.9	25	55	24	1.2	8.6	0.3	0.2	0.002	0.5	0.9
800	288	127	19	0.4	63	29	4.1	26	55	25	1.2	8.8	0.3	0.3	0.002	0.6	0.9
9000	298	131	19	0.4	62	30	4.3	27	54	26	1.3	9.1	0.3	0.3	0.002	0.6	1.0
200	309	135	19	0.4	62	30	4.5	28	54	26	1.4	9.3	0.4	0.3	0.002	0.7	1.0
400	320	139	18	0.4	61	31	4.8	28	53	27	1.5	9.5	0.4	0.3	0.002	0.7	1.0
600	331	143	18	0.4	61	32	5.0	29	53	28	1.6	9.7	0.4	0.3	0.002	0.7	1.0
800	343	148	17	0.4	61	33	5.2	30	52	29	1.7	9.9	0.5	0.3	0.003	0.8	1.0
10000	355	152	17	0.4	61	35	5.5	31	52	30	1.8	10	0.5	0.3	0.003	0.8	1.1
200	367	156	17	0.4	61	36	5.8	32	51	30	2.0	10	0.6	0.3	0.003	0.9	1.1
400	379	161	16	0.4	61	38	6.0	33	51	31	2.1	11	0.6	0.3	0.003	0.9	1.1
600	392	165	16	0.4	61	39	6.3	34	50	32	2.3	11	0.6	0.3	0.003	0.9	1.1
800	405	170	15	0.4	60	40	6.6	35	50	33	2.5	11	0.7	0.3	0.003	1.0	1.1
11000	419	175	15	0.4	60	41	6.9	36	49	34	2.7	11	0.7	0.3	0.003	1.0	1.2
200	433	180	14	0.3	59	42	7.3	37	49	35	2.9	11	0.8	0.4	0.003	1.1	1.2
400	448	185	14	0.3	59	43	7.6	38	48	36	3.1	12	0.8	0.4	0.003	1.1	1.2
600	463	190	13	0.3	58	44	7.9	39	48	37	3.3	12	0.9	0.4	0.003	1.2	1.2
800	479	195	12	0.3	58	45	8.3	40	47	37	3.6	12	0.9	0.4	0.003	1.2	1.2
12000	495	201	12	0.3	58	47	8.7	41	46	38	3.9	12	1.0	0.4	0.003	1.3	1.3
200	513	207	11	0.3	57	50	9.1	42	46	40	4.2	13	1.0	0.4	0.004	1.3	1.3
400	532	213	10	0.3	57	52	9.5	43	45	41	4.6	13	1.1	0.4	0.004	1.4	1.3
600	553	220	9,5	0.3	57	54	10	45	44	42	5.1	13	1.1	0.4	0.004	1.5	1.4
800	576	228	8,6	0.3	56	56	11	46	43	43	5.6	13	1.2	0.5	0.004	1.5	1.4

ОФ25

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta N_{гф}$ Заряд ВТОРОЙ

(поправки в делениях)

ВЫСОТА ОП 0 м.

Дальность м	НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА																			
	Восток				СВ и ЮВ				Север и Юг				СЗ и ЮЗ				Запад			
	Географическая северная и южная широты ОП, град																			
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70
4000	0.4	0.3	0.2	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2
5000	0.5	0.4	0.2	0.0	0.4	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.2
6000	0.6	0.5	0.2	0.0	0.5	0.4	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	- 0.1	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3
7000	0.7	0.5	0.3	0.0	0.5	0.4	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	- 0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.3
8000	0.8	0.6	0.3	0.0	0.6	0.5	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	- 0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.4
9000	0.9	0.7	0.4	0.0	0.7	0.5	0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	- 0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.4
10000	1.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.6	0.3	0.0	0.3	0.2	0.0	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.5	- 0.5
11000	1.1	0.9	0.4	0.0	0.9	0.7	0.3	- 0.1	0.4	0.2	0.0	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.5	- 0.4	- 0.5	- 0.6	- 0.6
12000	1.3	1.0	0.5	0.0	1.0	0.8	0.3	- 0.1	0.4	0.2	0.0	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.5	- 0.5	- 0.4	- 0.5	- 0.6	- 0.6
13000	1.4	1.1	0.5	0.0	1.2	0.8	0.3	- 0.2	0.5	0.3	0.0	- 0.4	- 0.1	- 0.3	- 0.5	- 0.6	- 0.4	- 0.5	- 0.7	- 0.7

ОФ25

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta N_{гф}$ Заряд ВТОРОЙ

(поправки в делениях)

ВЫСОТА ОП 2000 м.

Дальн	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70
4000	0.4	0.3	0.2	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	- 0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2
5000	0.5	0.4	0.2	0.0	0.4	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	- 0.1	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.2
6000	0.6	0.5	0.3	0.0	0.5	0.4	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	- 0.1	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.3
7000	0.7	0.5	0.3	0.0	0.6	0.4	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	- 0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.3
8000	0.8	0.6	0.3	0.0	0.6	0.5	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.4
9000	0.9	0.7	0.4	0.0	0.7	0.5	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.4
10000	1.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.6	0.3	0.0	0.3	0.2	0.0	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.5	- 0.5
11000	1.1	0.9	0.4	0.0	0.9	0.7	0.3	0.0	0.4	0.2	0.0	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.5	- 0.4	- 0.5	- 0.5	- 0.5
12000	1.2	1.0	0.5	0.0	1.0	0.7	0.3	- 0.1	0.4	0.2	0.0	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.5	- 0.4	- 0.5	- 0.6	- 0.6
13000	1.4	1.0	0.5	0.0	1.1	0.8	0.3	- 0.1	0.5	0.2	0.0	- 0.4	- 0.2	- 0.3	- 0.5	- 0.6	- 0.4	- 0.5	- 0.7	- 0.7

Таблицы поправок в установку взрывателя на угол места цели
ОФ25

Заряд ВТОРОЙ

А. Поправки при расположении цели **выше** батареи Высота ОП - 0 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**220**	**240**	**260**	**280**	**300**	**320**	**340**	**360**	**380**	**400**	**420**
10	0	0	0	0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7
20	0	0.1	.0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5
30	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.7	2.0	2.3
40	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.3	2.7	3.1
50	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1.	1.3	1.5	1.7	1.9	2.2	2.6	3.0	3.3	4.1
60	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.4	2.8	3.2	3.8	4.4	5.1
70	0.4	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.7	1.9	2.2	2.6	2.9	3.4	2.9	4.6	5.3	6.2
80	0.5	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.3	2.6	3.0	3.5	4.0	4.7	5.4	6.3	7.3
90	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.3	2.7	3.1	3.5	4.1	4.7	5.4	6.3	7.4	8.6
100	0.7	1.0	1.2	1.4	1.7	1.9	2.3	2.6	3.1	3.5	4.1	4.7	5.4	6.3	7.3	8.5	9.9
110	0.9	1.1	1.4	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	3.5	4.0	4.6	5.3	6.2	7.2	8.3	9.7	11.3
120	1.0	1.3	1.5	1.8	2.2	2.5	2.9	3.4	3.9	4.5	5.2	6.0	7.0	8.1	9.4	11.0	12.9

Примечания: 1. Поправки положительные

Б. Поправки при расположении цели **ниже** батареи
Высота ОП - 0 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10		0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6
20			0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2
30			0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,8
40				0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3
50				0,3	0,4	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,4	2,7
60					0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,3	2,7	3,2
70					0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,3	2,6	3,0	3,5
80						0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5	2,9	3,3	3,9
90						0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6	3,1	3,6	4,2
100							0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,4	2,8	3,3	3,8	4,5
110							0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	2,1	2,5	2,9	3,4	4,0	4,7
120								0,9	1,1	1,4	1,7	2,1	2,5	3,0	3,6	4,2	4,9

Примечания: 1. Поправки отрицательные
2. Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.

Таблицы поправок в установку взрывателя на угол места цели
ОФ25

Заряд ВТОРОЙ

А. Поправки при расположении цели выше батареи Высота ОП 1000 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10	0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7
20	0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4
30	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2
40	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,6	3,1
50	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,6	3,0	3,4	4,0
60	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2	3,7	4,3	5,0
70	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,9	3,4	3,9	4,5	5,2	6,0
80	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,6	3,0	3,5	4,0	4,6	5,3	6,2	7,2
90	0,7	0,8	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,7	3,1	3,5	4,0	4,6	5,4	6,2	7,2	8,4
100	0,8	1,0	1,2	1,5	1,7	2,0	2,3	2,7	3,1	3,5	4,1	4,7	5,4	6,2	7,2	8,3	9,7
110	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,5	4,0	4,6	5,3	6,1	7,1	8,2	9,5	11,1
120	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	3,0	3,4	4,0	4,5	5,2	6,0	6,9	8,0	9,3	10,8	12,6

<u>Примечания:</u> 1. Поправки положительные

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи Высота ОП -100 0 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10		0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6
20			0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2
30			0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7
40				0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,9	2,2
50				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,7
60					0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2	1,5	1,7	2,0	2,3	2,6	3,1
70					0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,6	3,0	3,4
80						0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2	3,7
90						0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	3,0	3,5	4,0
100							0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	2,0	2,3	2,7	3,2	3,7	4,3
110							0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,4	2,8	3,3	3,9	4,5
120								0,9	1,1	1,4	1,7	2,1	2,5	2,9	3,4	4,0	4,7

<u>Примечания:</u> 1. Поправки отрицательные
2. Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.

Заряд ВТОРОЙ

А. Поправки при расположении цели выше батареи Высота ОП -2000 м

Углы места цели	Углы прицеливания																
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7
20	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4
30	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2
40	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,6	3,0
50	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,5	2,9	3,4	3,9
60	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	3,2	3,7	4,2	4,9
70	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,6	2,9	3,3	3,8	4,4	5,1	5,9
80	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,7	3,0	3,5	4,0	4,6	5,3	6,1	7,0
90	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	3,1	3,5	4,0	4,6	5,3	6,1	7,1	8,2
100	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,1	3,6	4,1	4,6	5,3	6,1	7,1	8,2	9,5
110	0,9	1,2	1,4	1,8	2,1	2,4	2,8	3,1	3,6	4,1	4,6	5,3	6,1	7,0	8,1	9,3	10,8
120	1,0	1,3	1,6	2,0	2,3	2,7	3,1	3,5	4,0	4,6	5,2	6,0	6,9	7,9	9,1	10,6	12,3

Примечания: 1. Поправки положительные

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи Высота ОП -2000 м

Углы места цели	Углы прицеливания																
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10		0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6
20			0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2
30			0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7
40				0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2
50				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,6
60					0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,6	3,0
70					0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,5	2,9	3,3
80						0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,7	3,1	3,6
90						0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,5	2,9	3,4	3,9
100							0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,6	3,1	3,6	4,1
110							0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	2,3	2,7	3,2	3,7	4,3
120								1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	2,4	2,8	3,3	3,9	4,5

Примечания: 1. Поправки отрицательные
2. Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.

ЗАРЯД ТРЕТИЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19
поправку в прицел не вводить

ЗАРЯД ТРЕТИЙ

Шкалы механического
ОФ25, ОФ-54 О(ОФ-54)ОЖ
прицела Д-726-45

ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЕ СНАРЯДЫ

Заряд ТРЕТИЙ
и прицела IП22 "Тысячные"

ОФ25, ОФ-54 О (ОФ-54 ОЖ)

V_0 = 433 м/с

Взрыватель В-90

Д	П	N	ΔNты	Bpg	Врв	Врδ	tc	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_П$	$\Delta Y_П$	ΔN_W	ΔN_H	ΔN_{HI}	ΔN_T	ΔN_V
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.
1000	26	12	0,4	90	2,7	0,2	2,4	80	2,4	0,0	0,9					0,1
200	32	14	0,4	88	3,3	0,3	2,9	78	2,9	0,0	1,1					0,1
400	38	17	0,4	87	3,8	0,3	3,5	77	3,4	0,0	1,3					0,2
600	44	20	0,4	85	4,4	0,4	4,0	75	3,9	0,1	1,5					0,2
800	50	22	0,4	83	5,0	0,4	4,6	74	4,4	0,1	1,7					0,2
2000	56	25	0,4	82	5,6	0,5	5,1	72	4,9	0,1	1,9					0,2
200	63	28	0,4	80	6,2	0,5	5,6	71	5.5	0,1	2,1	0	0	0	0	0,3
400	70	31	0,4	79	6,8	0,6	6,3	70	6,0	0,1	2,3					0,3
600	77	34	0,4	78	7.5	0,6	6,9	69	6.6	0,2	2,5					0,3
800	84	37	0,4	76	8,1	0,7	7,5	68	7.2	0,2	2,7				0,1	0,3
3000	91	40	0,4	75	8,8	0,7	8,1	67	7.8	0,2	2,9				0,1	0,4
200	99	43	0,4	74	9,5	0,8	8,7	66	8.4	0,2	3,1				0,1	0,4
400	107	46	0,4	73	10	0,9	9,3	65	9,0	0,2	3,3				0,1	0,4
600	115	49	0,4	72	11	1,0	10	64	9,6	0,3	3,5				0,1	0,4
800	123	52	0,4	72	12	1,0	11	63	10	0,3	3.7	0,1	0,1		0,1	0,5
4000	131	55	0,4	71	12	1,1	11	63	11	0,3	3,9	0,1	0,1		0.1	0,5
200	140	59	0,4	70	12	1,2	12	62	12	0,4	4,1	0,1	0,1		0,1	0,5
400	148	62	0,4	70	14	1,3	13	61	12	0,4	4.3	0,1	0,1		0,2	0,5
600	157	65	0,4	69	15	1,4	13	60	13	0,4	4.5	0,1	0,1		0,2	0,6
800	166	69	0,4	68	15	1,5	14	60	14	0,5	4,7	0,1	0,1		0,2	0,6
5000	175	72	0,4	68	16	1,7	15	60	14	0,5	5,0	0,1	0,1		0,2	0,6
200	185	75	0,4	67	17	1,8	15	59	15	0,5	5,2	0.2	0,1		0,2	0,6
400	194	79	0,4	67	18	1,9	16	59	16	0,6	5,4	0.2	0,1		0,3	0,6
600	204	82	0,4	66	18	2,0	17	58	16	0,6	5,6	0.2	0,1		0,3	0,7
800	214	86	0,4	66	19	2,2	18	58	17	0,7	5,8	0.3	0,1		0,3	0,7
6000	224	90	0,4	65	20	2,3	18	57	18	0,8	6,0	0,3	0,1		0,4	0,7
200	235	93	0,4	64	21	2.5	19	57	18	0,8	6,2	0,3	0,1		0,4	0,7
400	245	97	0,4	64	22	2,6	20	56	19	0,9	6,4	0.4	0,1	0,001	0,4	0,7
600	256	101	0,4	63	23	2,8	21	56	20	1,0	6,6	0,4	0,1	0,001	0,5	0,7
800	267	105	0,4	63	24	3,0	21	55	21	1,0	6,8	0.4	0,1	0,001	0,5	0,8

Д	П	N	ΔNты	Bpg	Bpв	Bpδ	tc	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_П$	$\Delta Y_П$	ΔN_W	ΔN_H	ΔN_{HI}	ΔN_T	ΔN_V
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.
7000	278	109	0.3	62	24	3.2	22	55	21	1.1	7.0	0.5	0.1	0.001	0.5	0,8
200	289	113	0.3	62	25	3.4	23	54	22	1.2	7.2	0.5	0.2	0.001	0.6	0,8
400	301	117	0.3	61	26	3.6	24	53	23	1.3	7.4	0.6	0.2	0.001	0.6	0,8
600	313	121	0.3	60	27	3.8	25	53	24	1.4	7.7	0.6	0.2	0.001	0.7	0,8
800	325	125	0.3	60	28	4.0	25	52	24	1.5	7.9	0.7	0.2	0.001	0.7	0,8
8000	338	129	0.3	59	29	4.2	26	52	25	1.6	8.1	0.7	0.2	0.001	0.7	0,9
200	350	133	0.3	59	30	4.5	27	51	26	1.8	8.3	0.8	0.2	0.001	0.8	0,9
400	363	138	0.3	58	31	4.7	28	51	27	1.9	8.5	0.8	0.2	0.001	0.8	0,9
600	377	142	0.3	58	32	5.0	29	50	28	2.1	8.7	0.9	0.2	0.001	0.9	0,9
800	391	147	0.3	58	33	5.2	30	50	29	2.2	9.0	0.9	0.2	0.001	0.9	0,9
9000	405	152	0.3	58	34	5.5	31	49	29	2.4	9.2	0.9	0.2	0.001	1.0	1.0
200	420	157	0.3	58	36	5.8	32	49	30	2.6	9.4	1.0	0.2	0.001	1.0	1.0
400	436	162	0.3	57	37	6.1	33	48	31	2.9	9.6	1.1	0.2	0.001	1.1	1.0
600	452	167	0.3	57	39	6.4	34	47	32	3.1	9.8	1.1	0.2	0.001	1.1	1.0
800	469	172	0.3	56	40	6.8	35	47	33	3.4	10	1.2	0.3	0.001	1.2	1.1
10000	478	178	0.3	56	41	7.2	36	46	34	3.7	10	1.2	0.3	0.001	1.2	1.1
200	507	184	0.3	55	43	7.5	37	45	35	4.0	10	1.3	0.3	0.001	1.3	1.1
400	528	191	0.3	55	44	7.9	39	45	37	4.3	11	1.3	0.3	0.001	1.3	1.1
600	550	198	0.3	55	46	8.4	40	44	38	4.8	11	1.4	0.3	0.002	1.4	1.2
800	576	205	0.3	54	49	8.9	42	43	39	5.3	11	1.4	0.3	0.002	1.5	1.2
11000	606	214	0.3	53	52	9.4	44	42	41	5.8	11	1.5	0.3	0.002	1.5	1.3
200	643	225	0.3	52	55	10	46	40	43	6.7	12	1.5	0.4	0.002	1.6	1.3
400	708	243	0.3	51	60	11	49	38	46	8.1	12	1.6	0.4	0.002	1.8	1.4

ОФ25

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta N_{гф}$

Заряд ТРЕТИЙ

(поправки в делениях)

ВЫСОТА ОП 0 м.

Дальность м	НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА																			
	Восток				СВ и ЮВ				Север и Юг				СЗ и ЮЗ				Запад			
	Географическая северная и южная широты ОП, град																			
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70
4000	0.4	0.3	0.2	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	- 0.1	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2
5000	0.5	0.4	0.2	0.0	0.4	0.3	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	- 0.1	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3
6000	0.6	0.5	0.2	0.0	0.5	0.4	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	- 0.2	0.0	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3
7000	0.7	0.6	0.3	0.0	0.6	0.4	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	- 0.2	0.0	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.4
8000	0.9	0.7	0.3	0.0	0.7	0.5	0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	- 0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.4
9000	1.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.6	0.2	- 0.1	0.3	0.2	0.0	- 0.3	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.3	- 0.4	- 0.5	- 0.5
10000	1.1	1.0	0.4	0.0	0.9	0.7	0.3	- 0.1	0.4	0.2	0.0	- 0.3	- 0.1	- 0.2	- 0.4	- 0.5	- 0.3	- 0.4	- 0.5	- 0.6
11000	1.3	1.0	0.4	0.0	1.0	0.8	0.3	- 0.2	0.5	0.3	0.0	- 0.4	0.0	- 0.2	- 0.4	- 0.6	- 0.3	- 0.4	- 0.6	- 0.6

ОФ25

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta N_{гф}$

Заряд ТРЕТИЙ

(поправки в делениях)

ВЫСОТА ОП 2000 м.

Дальн	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70
4000	0.4	0.3	0.2	0.0	0.3	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	- 0.1	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2
5000	0.5	0.4	0.2	0.0	0.4	0.3	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	- 0.1	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3
6000	0.6	0.5	0.2	0.0	0.5	0.4	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	- 0.2	0.0	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3
7000	0.7	0.6	0.3	0.0	0.6	0.4	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	- 0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.4
8000	0.9	0.7	0.3	0.0	0.7	0.5	0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	- 0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.4
9000	1.0	0.7	0.4	0.0	0.8	0.6	0.2	- 0.1	0.3	0.2	0.0	- 0.3	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.3	- 0.4	- 0.5	- 0.5
10000	1.1	0.8	0.4	0.0	0.9	0.7	0.3	- 0.1	0.4	0.2	0.0	- 0.3	- 0.1	- 0.2	- 0.4	- 0.5	- 0.3	- 0.4	- 0.5	- 0.5
11000	1.2	0.9	0.4	0.0	1.0	0.7	0.3	- 0.2	0.4	0.2	0.0	- 0.3	- 0.1	- 0.2	- 0.4	- 0.5	- 0.3	- 0.5	- 0.6	- 0.6

Таблицы поправок в установку взрывателя на угол места цели ОФ25

Заряд третий

А. Поправки при расположении цели выше батареи Высота ОП - 0 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7
20	0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5
30	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.7	1.9	2.3
40	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.3	2.7	3.1
50	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.7	1.9	2.2	2.6	3.0	3.5	4.0
60	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.2	3.7	4.3	5.0
70	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	2.1	2.5	2.9	3.3	3.9	4.5	5.2	6.1
80	0.5	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.5	2.9	3.4	3.9	4.6	5.3	6.2	7.2
90	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.5	2.9	3.4	3.9	4.5	5.3	6.2	7.2	8.4
100	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	2.5	2.9	3.3	3.9	4.5	5.2	6.1	7.1	8.3	9.7
110	0.7	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.8	3.3	3.8	4.4	5.1	5.9	6.9	8.1	9.4	11.0
120	0.8	1.1	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.1	3.7	4.3	5.0	5.8	6.7	7.8	9.1	10.6	12.5

Примечания: 1. Поправки положительные

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи Высота ОП - 0 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10		0	0	0	0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7
20			0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3
30			0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.3	1.6	1.8
40				0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.4
50				0.3	0.4	0.4	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.4	1.6	1.8	2.1	2.4	2.8
60					0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	2.1	2.4	2.8	3.3
70					0.4	0.5	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5	1.7	2.1	2.4	2.8	3.2	3.7
80						0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.3	2.6	3.0	3.5	4.1
90						0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.1	2.4	2.8	3.3	3.8	4.4
100							0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.6	3.0	3.5	4.1	4.7
110							0.8	1.0	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	3.7	4.3	5.0
120								1.0	1.3	1.6	2.0	2.4	2.8	3.3	3.9	4.6	5.3

Примечания: 1. Поправки отрицательные

2.. Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.

Таблицы поправок в установку взрывателя на угол места цели
ОФ25

Заряд третий

А. Поправки при расположении цели выше батареи Высота ОП - 1000 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7
20	0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4
30	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.7	1.9	2.2
40	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.3	2.6	3.1
50	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.9	2.2	2.5	3.0	3.4	4.0
60	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.7	3.2	3.7	4.3	4.9
70	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	2.1	2.5	2.8	3.3	3.8	4.4	5.1	6.0
80	0.5	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.5	2.9	3.3	3.9	4.5	5.3	6.1	7.1
90	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.5	2.9	3.4	3.9	4.5	5.2	6.1	7.1	8.2
100	0.7	0.8	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.5	2.9	3.3	3.9	4.5	5.2	6.0	7.0	8.1	9.5
110	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.8	3.3	3.8	4.4	5.1	5.9	6.8	8.0	9.3	11.8
120	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	3.7	4.3	4.9	5.7	6.6	7.7	9.0	10.5	12.3

Примечания: 1. Поправки положительные

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи Высота ОП -1000 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	28 0	300	320	340	360	380	400	420
10		0	0	0	0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6
20			0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2
30			0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.3	1.5	1.8
40				0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.3
50				0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.6	1.8	2.1	2.4	2.8
60					0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.4	2.8	3.2
70					0.4	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.3	2.7	3.1	3.6
80						0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	3.4	4.0
90						0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.8	3.2	3.7	4.3
100							0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	2.5	3.0	3.4	4.0	4.6
110							0.8	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.7	3.1	3.6	4.2	4.9
120								1.0	1.3	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.8	4.4	5.2

Примечания: 1. Поправки отрицательные

2.. Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.

Заряд третий

А. Поправки при расположении цели выше батареи Высота ОП - 2000 м

Углы места цели	Углы прицеливания																
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10	0	0	0	0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7
20	0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4
30	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.6	1.9	2.2
40	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.2	2.6	3.0
50	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.9	2.2	2.5	2.9	3.4	3.9
60	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.7	3.1	3.6	4.2	4.9
70	0.4	0.5	0.7	0.8	1.0	1.2	1.3	1.6	1.8	2.1	2.4	2.8	3.2	3.8	4.4	5.1	5.9
80	0.5	0.7	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.9	2.2	2.5	2.9	3.3	3.8	4.5	5.2	6.0	7.0
90	0.6	0.8	1.0	1.1	1.4	1.6	1.9	2.2	2.5	2.9	3.3	3.9	4.5	5.2	6.0	7.0	8.1
100	0.7	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	2.1	2.5	2.9	3.3	3.8	4.4	5.1	6.0	6.9	8.0	9.4
110	0.8	1.0	1.3	1.5	1.8	2.1	2.4	2.8	3.3	3.8	4.4	5.0	5.8	6.8	7.9	9.1	10.7
120	0.9	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	2.7	3.2	3.7	4.3	4.9	5.7	6.6	7.6	8.9	10.3	12.1

Примечания: 1. Поправки положительные

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи Высота ОП -2000 м

Углы места цели	Углы прицеливания																
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10		0	0	0	0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6
20			0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2
30			0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.1	1.3	1.5	1.8
40				0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.3
50				0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.7
60					0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.7	3.1
70					0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.3	2.6	3.1	3.5
80						0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.9	3.4	3.9
90						0.7	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.3	2.7	3.2	3.6	4.2
100							0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	2.5	2.9	3.4	3.9	4.5
110							0.8	1.0	1.3	1.5	1.8	2.2	2.6	3.0	3.5	4.1	4.8
120								1.0	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	3.7	4.3	5.0

Примечания: 1. Поправки отрицательные

2.. Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.

ЗАРЯД   ЧЕТВЕРТЫЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19
поправку в прицел не вводить

ЗАРЯД ЧЕТВЕРТЫЙ

Шкалы механического
ОФ25, ОФ-54 О(ОФ-54)ОЖ
прицела Д-726-45
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
и прицела IП22 "Тысячные"
V_0 = 391 м/с

ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЕ СНАРЯДЫ

ОФ25, ОФ-54 О (ОФ-54 ОЖ

Взрыватель В-90

Д	П	N	ΔNты	Bpg	Врв	Врδ	tc	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_П$	$\Delta Y_П$	ΔN_W	ΔN_H	ΔN_{HI}	ΔN_T	ΔN_{V}
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	с	м	м	м	м	дел.	дел.	дел.	дел.	дел.
800	25	10	0,4	83	2,4	0,2	2,1	74	2,1	0,0	0,7					0,1
1000	32	13	0,4	82	3,0	0,2	2,7	72	2,6	0,0	0,9					0,1
200	39	16	0,4	80	3,6	0,3	3,3	71	3,2	0,0	1,1					0,2
400	46	19	0,4	79	4,2	0,3	3,8	70	3,8	0,1	1,3					0,2
600	54	22	0,4	78	4,9	0,4	4,4	69	4,3	0,1	1,5	0	0	0	0	0,2
800	61	25	0,4	76	5,5	0,4	5,0	67	4,9	0,1	1,7					0,2
2000	69	28	0,4	75	6,2	0,5	5,6	66	5,5	0,1	1,9					0,3
200	77	31	0,4	74	6,9	0,5	6,3	66	6,1	0,1	2,1					0,3
400	85	34	0,4	73	7,6	0,6	6,9	65	6,7	0,2	2,3				0,1	0,3
600	94	37	0,4	72	8,3	0,7	7,5	64	7,3	0,2	2,5	0,1			0,1	0,3
800	102	40	0,4	72	9,0	0,7	8,2	63	8,0	0,2	2,7	0,1			0,1	0,4
3000	111	43	0,4	71	9,8	0,8	8,8	63	8,6	0,2	2,9	0,1			0,1	0,4
200	120	47	0,4	70	10	0,9	9,5	62	9,3	0,3	3,1	0,1			0,1	0,4
400	129	50	0,4	70	11	1,0	10	61	9,9	0,3	3,3	0,1			0,1	0,4
600	138	53	0,4	69	12	1,0	11	61	11	0,3	3,5	0,1			0,2	0,4
800	148	57	0,4	68	13	1,1	12	60	11	0,4	3,7	0,2			0,2	0,5
4000	157	60	0,4	68	14	1,2	12	60	12	0,4	3,9	0,2	0,1		0,2	0,5
200	167	63	0,4	67	14	1,3	13	59	13	0,4	4,2	0,2	0,1		0,2	0,5
400	177	67	0,3	67	15	1,5	14	59	13	0,5	4,4	0,3	0,1		0,3	0,5
600	187	70	0,3	66	16	1,6	14	58	14	0,5	4,6	0,3	0,1		0,3	0,5
800	198	74	0,3	65	17	1,7	15	58	15	0,6	4,8	0,3	0,1		0,3	0,6
5000	208	78	0,3	65	17	1,8	16	57	15	0,7	5,0	0,4	0,1		0,4	0,6
200	219	81	0,3	64	18	2,0	17	56	16	0,7	5,2	0,4	0,1		0,4	0,6
400	230	85	0,3	64	19	2,1	17	56	17	0,8	5,4	0,5	0,1		0,4	0,6
600	241	89	0,3	63	20	2,3	18	55	18	0,9	5,6	0,5	0,1		0,5	0,6
800	252	93	0,3	62	21	2,4	19	55	18	0,9	5,8	0,6	0,1		0,5	0,6
6000	264	96	0,3	62	22	2,6	20	54	19	1,0	6,0	0,6	0,1	0	0,5	0,7
200	276	100	0,3	61	23	2,8	20	54	20	1,1	6,2	0,7	0,1		0,6	0,7
400	288	104	0,3	61	23	3,0	21	53	20	1,2	6,4	0,7	0,1		0,6	0,7
600	300	108	0,3	60	24	3,2	22	53	21	1,3	6,6	0,7	0,1		0,6	0,7
800	313	113	0,3	60	25	3,4	23	52	22	1,4	6,8	0,8	0,1		0,7	0,7

ОФ25

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta N_{гф}$ Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ

(поправки в делениях)

ВЫСОТА ОП 0 м.

Дальность м	НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА																			
	Восток				СВ и ЮВ				Север и Юг				СЗ и ЮЗ				Запад			
	Географическая северная и южная широты ОП, град																			
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70
4000	0.4	0.3	0.2	0.0	0.3	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	- 0.1	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2
5000	0.5	0.4	0.2	0.0	0.4	0.3	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	- 0.1	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3
6000	0.7	0.5	0.2	0.0	0.5	0.4	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	- 0.2	0.0	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3
7000	0.8	0.6	0.3	0.0	0.6	0.5	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	- 0.2	0.0	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.4
8000	0.9	0.7	0.3	0.0	0.7	0.5	0.2	-0.1	0.3	0.2	0.0	- 0.3	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.5
9000	1.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.6	0.2	- 0.1	0.4	0.2	0.0	- 0.3	- 0.1	- 0.2	- 0.4	- 0.5	- 0.3	- 0.4	- 0.5	- 0.5

ОФ25

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛО-ВИЯ $\Delta N_{гф}$ Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ

(поправки в делениях)

ВЫСОТА ОП 2000 м.

Дальн	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70
4000	0.4	0.3	0.2	0.0	0.3	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	- 0.1	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2
5000	0.5	0.4	0.2	0.0	0.4	0.3	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	- 0.1	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3
6000	0.7	0.5	0.2	0.0	0.5	0.4	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	- 0.2	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3
7000	0.8	0.6	0.3	0.0	0.6	0.5	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	- 0.2	0.0	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.4
8000	0.9	0.7	0.3	0.0	0.7	0.5	0.2	- 0.1	0.3	0.2	0.0	- 0.2	0.0	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.4
9000	1.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.6	0.2	- 0.1	0.4	0.2	0.0	- 0.3	0.0	- 0.2	- 0.4	- 0.4	- 0.3	- 0.4	- 0.5	- 0.5

Таблицы поправок в установку взрывателя на угол места цели
ОФ25

Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ

А. Поправки при расположении цели выше батареи Высота ОП - 0 м

Углы места цели	Углы прицеливания																
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7
20	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5
30	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3
40	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,7	3,2
50	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	2,2	2,6	3,0	3,5	4,1
60	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2	3,8	4,4	5,1
70	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,5	2,9	3,3	3,9	4,5	5,3	6,1
80	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,2	2,5	2,9	3,4	3,9	4,6	5,3	6,2	7,2
90	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5	2,9	3,4	3,9	4,6	5,3	6,2	7,2	8,4
100	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4	1,7	2,1	2,4	2,9	3,3	3,9	4,5	5,2	6,1	7,1	8,3	9,7
110	0,7	0,8	1,1	1,3	1,6	2,0	2,3	2,8	3,2	3,8	4,4	5,1	2,9	6,9	8,1	9,4	11,0
120	0,7	1,0	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2	4,9	5,8	6,7	7,8	9,1	10,6	12,5

Примечания: 1. Поправки положительные

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи Высота ОП - 0 м

Углы места цели	Углы прицеливания																
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10		0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7
20			0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3
30			0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9
40				0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4
50				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,9
60					0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,4
70					0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,9	3,3	3,8
80						0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	2,4	2,8	3,2	3,7	4,2
90						0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,9	2,2	2,6	3,0	3,5	4,0	4,6
100							0,9	1,1	1,3	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,7	4,3	5,0
110							0,9	1,1	1,4	1,7	2,1	2,5	2,9	3,4	4,0	4,6	5,3
120								1,2	1,5	1,8	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2	4,9	5,6

Примечания: 1. Поправки отрицательные

2. Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.

Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ

А. Поправки при расположении цели выше батареи Высота ОП - 1000 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7
20	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5
30	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,7	2,0	2,3
40	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,7	3,1
50	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,6	3,0	3,5	4,0
60	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,2	3,7	4,3	5,0
70	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	2,9	3,3	3,9	4,5	5,2	6,0
80	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	2,9	3,4	3,9	4,5	5,3	6,1	7,1
90	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5	2,9	3,4	3,9	4,5	5,3	6,1	7,1	8,3
100	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	2,1	2,4	2,8	3,3	3,9	4,5	5,2	6,0	7,0	8,2	9,6
110	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	2,0	2,3	2,7	3,2	3,8	4,4	5,1	5,9	6,9	8,0	9,3	10,9
120	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2	4,9	5,7	6,6	7,7	9,0	10,5	12,3

Примечания: 1. Поправки положительные

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи Высота ОП -100 0 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10		0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7
20			0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3
30			0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9
40				0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4
50				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	2,9
60					0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	2,9	3,3
70					0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	2,8	3,3	3,8
80						0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	2,3	2,7	3,2	3,6	4,2
90						0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,2	2,5	3,0	3,4	4,0	4,6
100							0,9	1,1	1,3	1,6	1,9	2,3	2,7	3,2	3,7	4,3	4,9
110							0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,4	2,9	3,4	3,9	4,5	5,2
120								1,1	1,4	1,7	2,1	2,5	3,0	3,5	4,1	4,8	5,5

Примечания: 1. Поправки отрицательные

2. Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.

Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ

А. Поправки при расположении цели выше батареи Высота ОП -2000 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7
20	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4
30	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2
40	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,7	3,1
50	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,6	3,0	3,4	4,0
60	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,3	2,7	3,2	3,7	4,3	4,9
70	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,3	3,8	4,4	5,1	6,0
80	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	2,9	3,3	3,9	4,5	5,2	6,1	7,1
90	0,5	0,7	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	2,9	3,3	3,9	4,5	5,2	6,1	7,1	8,2
100	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	2,1	2,4	2,8	3,3	3,8	4,4	5,1	6,0	7,0	8,1	9,5
110	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	2,0	2,3	2,7	3,2	3,7	4,3	5,0	5,8	6,8	7,9	9,2	10,8
120	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,0	2,6	3,1	3,6	4,2	4,9	5,7	6,6	7,6	8,9	10,4	12,2

Примечания: 1. Поправки положительные

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи Высота ОП -2000 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10		0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7
20			0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3
30			,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8
40				0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,4
50				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,5	2,8
60					0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,5	2,9	3,3
70					0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2	3,7
80						0,6	0,8	0,9	1,2	1,4	1,7	2,0	2,3	2,7	3,1	3,6	4,1
90						0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5	2,9	3,4	3,9	4,5
100							0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,6	4,2	4,8
110							0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,4	2,8	3,3	3,8	4,4	5,1
120								1,1	1,4	1,7	2,1	2,5	2,9	3,4	4,0	4,7	5,4

Примечания: 1. Поправки отрицательные

2. Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.